LINKSYS® by Cisco

CISCO

GUÍA DEL USUARIO

Router de módem hogareño Wireless-N ADSL2+

Modelo: **WAG120N**

Acerca de esta guía

Descripción de los iconos

La presente guía del usuario contiene una variedad de iconos que se utilizan para llamar la atención del lector a diferentes elementos. A continuación se ofrece una descripción de estos iconos:

NOTA: Esta marca indica una nota de interés y señala un elemento al que debe prestar especial atención cuando utiliza el producto.

ADVERTENCIA: El signo de exclamación indica una medida de precaución o advertencia respecto de un posible riesgo de lesiones o algo que podría provocar daños a su propiedad o al producto.

WEB: El icono del globo hace referencia a una dirección Web o de correo electrónico que puede ser de utilidad.

Recursos en línea

Las direcciones de sitios Web se indican sin **http://** al principio porque la mayoría de los navegadores actuales no lo necesitan. Si utiliza un navegador antiguo, deberá anteponer **http://** a la dirección.

Recurso	Sitio Web
Linksys	www.linksysbycisco.com
Linksys International	www.linksysbycisco.com/international
Glossario	www.linksysbycisco.com/glossary
Seguridad de red	www.linksysbycisco.com/security
Asistencia técnica por Internet	www.linksysbycisco.com/support

Derechos de autor y marcas comerciales

© 2009 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Cisco, el logotipo de Cisco y Linksys son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco Systems, Inc. y / o sus empresas relacionadas en los Estados Unidos y otros países. Todas las marcas restantes que se mencionan en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios.

Capítulo 1:
Descripción general del producto 1

Panel delantero 1
Panel posterior 1

Capítulo 2:
Lista de verificación de seguridad inalámbrica 3

Lineamientos generales para la seguridad de red 3
Otros consejos de seguridad 4

Capítulo 3:
Configuración avanzada 5

Cómo acceder a la utilidad. 5
Uso de la utilidad. 5
Ficha Setup (Instalación) 6
Ficha Wireless (Funciones inalámbricas) 6
Ficha Security (Seguridad) 6
Ficha Access Restrictions (Restricciones de acceso) 7
Ficha Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos). 7
Ficha Administration (Administración) 7
Ficha Status (Estado) 8

Apéndice A:
Resolución de problemas 9

Apéndice B:
Especificaciones 10

Apéndice C:
Información regulatoria 11

European Union 11
Australia 18
New Zealand 18
United States of America. 18
Canada 20

Capítulo 1: Descripción general del producto

Gracias por elegir el router de módem Wireless ADSL2+. Este dispositivo permite acceder a Internet a través de una conexión inalámbrica o a través de uno de sus cuatro puertos conmutados. También puede utilizarse para compartir recursos tales como computadoras, impresoras y archivos. Ofrece diversas funciones de seguridad, como la seguridad WPA2™, un firewall de inspección de integridad de paquetes (SPI) y la tecnología NAT, para ayudarlo a proteger sus datos y su confidencialidad mientras esté conectado, y la utilidad de configuración por navegador suministrada facilita su configuración.

Panel delantero

POWER **Power (encendido) (verde/ámbar)** El indicador LED de energía permanece encendido en color verde cuando el dispositivo se encuentra encendido. El color ámbar indica un error de prueba automática de energía o un desperfecto en el dispositivo.

ETHERNET **Ethernet 1-4 (verde)** Estos indicadores LED numerados, uno para cada puerto numerado del panel posterior del router de módem, cumplen dos finalidades. Si el indicador LED permanece encendido, significa que el router del módem está conectado correctamente a un dispositivo a través de ese puerto. Cuando titila, indica que hay actividad de red en el puerto.

NOTA: El indicador LED de Ethernet 1 permanece encendido en color ámbar cuando se establece el enlace de WAN en ese puerto.

Botón Wi-Fi Protected Setup™ (verde/ámbar) Presione este botón para que Wi-Fi Protected Setup™ busque a su dispositivo. El indicador LED permanece encendido en color verde cuando se establece una conexión Wi-Fi Protected Setup™ correctamente, titila con lentitud mientras Wi-Fi Protected Setup™ configura la conexión, y se enciende en color ámbar cuando se produce un error. Si Wi-Fi Protected Setup™ está inactivo, el indicador se apaga.

NOTA: Wi-Fi Protected Setup™ es una función que permite configurar fácilmente la red inalámbrica y sus ajustes de seguridad.

WIRELESS **Inalámbrico (verde)** El indicador LED inalámbrico se enciende cuando la función inalámbrica está activa y titila cuando el router de módem envía o recibe datos a través de la red de forma activa.

DSL **DSL (verde)** El indicador LED de DSL se encenderá siempre que haya una conexión DSL satisfactoria y titila en color verde cuando el router de módem está estableciendo la conexión ADSL.

INTERNET **Internet (verde/roja)** El indicador LED de Internet se enciende en color verde y permanece encendido cuando se realiza una conexión a través del puerto de Internet y titila para indicar que la red se encuentra en actividad en el puerto de Internet. El indicador LED se enciende en color rojo cuando se produce un error de autenticación.

Panel posterior

DSL El puerto DSL se conecta a la línea ADSL.

Ethernet 4, 3, 2, 1 Los puertos Ethernet (4, 3, 2, 1) conectan el router de módem a las computadoras con cable y otros dispositivos de red Ethernet.

NOTA: El puerto Ethernet 1 también puede configurarse como puerto WAN. Para ello, acceda a la utilidad Web (consulte el "Capítulo 3: Configuración avanzada" en la página 4) y a continuación seleccione la ficha Setup (Instalación) > Ethernet.

Reset (Restablecer) Existen dos formas de restablecer los valores predeterminados del router de módem. Mantenga presionado el botón Reset (Restablecer) durante aproximadamente cinco segundos, o bien, restablezca los valores predeterminados desde la pantalla Administration (Administración) > Factory Defaults (Valores predeterminados) de la utilidad Web del router de módem.

Power (Encendido) El puerto de encendido es el lugar donde debe conectar el adaptador de energía eléctrica.

Botón On/Off (Encendido/Apagado) Presione el botón de encendido y apagado para encender o apagar el dispositivo.

Ubicación

Existen dos formas de instalar el dispositivo. La primera es colocarlo horizontalmente sobre una superficie y la segunda es montarlo en la pared.

Por lo general, el mejor lugar es el centro de la red inalámbrica, dentro del alcance de todos sus dispositivos inalámbricos.

Instalación horizontal

El dispositivo tiene cuatro patas de goma en el panel inferior. Colóquelo una superficie nivelada cerca de un tomacorriente.

Instalación sobre la pared

El dispositivo tiene dos ranuras en el panel inferior separadas a una distancia de 152 mm (6 pulgadas).

Se necesitan dos tornillos para montarlo.

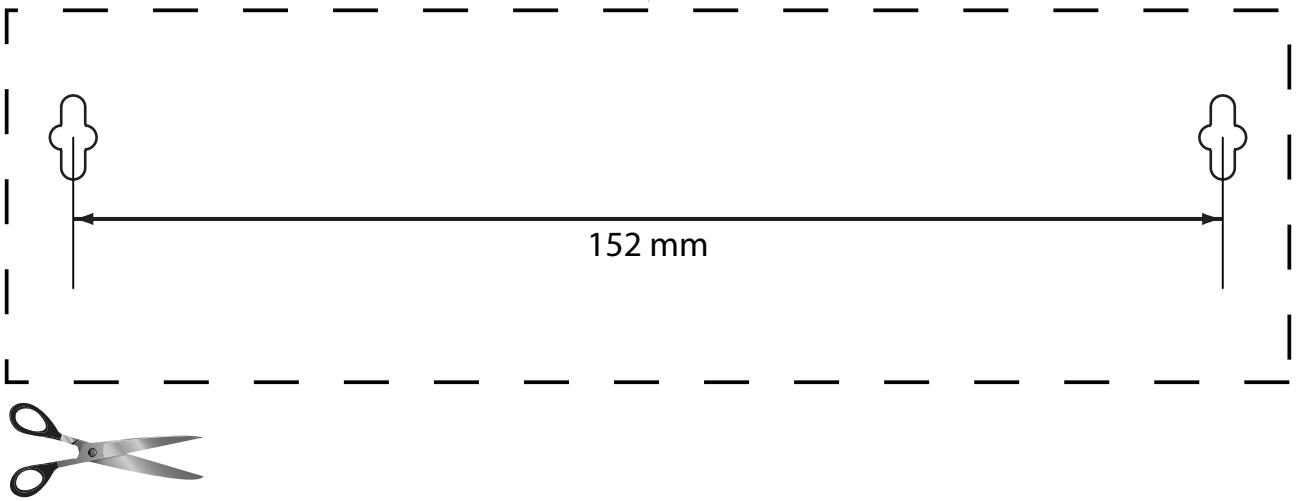
Accesorios recomendados para el montaje		
4-5 mm	1-1,5 mm	2,5-3,0 mm

†Nota: Las ilustraciones de los accesorios de montaje no se presentan en escala real.

NOTE: NOTA: Cisco no se hace responsable por los daños ocasionados por el uso de accesorios de montaje poco seguros.

Siga las instrucciones que se indican a continuación:

1. Decida dónde desea instalar el dispositivo. Asegúrese de que la pared que utiliza sea lisa, plana y firme, y que esté seca. Además, controle que la ubicación esté cerca de un tomacorriente.
2. Perfore dos orificios en la pared a 152 mm (6 pulgadas) de distancia entre sí.
3. Inserte un tornillo en cada orificio y deje 3 mm (0,12 pulgadas) de la cabeza expuesta.
4. Mueva el dispositivo hasta que las ranuras de montaje en pared queden alineadas con los dos tornillos.
5. Coloque las ranuras sobre los tornillos y deslice el dispositivo hacia abajo hasta que los tornillos encajen cómodamente en las ranuras.



Plantilla para montaje en pared

Capítulo 2: Lista de verificación de seguridad inalámbrica

Las redes inalámbricas ofrecen comodidad y son fáciles de instalar, por lo que se utilizan cada vez más en los hogares que cuentan con acceso de alta velocidad a Internet. No obstante, puesto que la red inalámbrica envía información a través de ondas de radio, puede ser más vulnerable a los ataques de intrusos que una red de conexión por cable tradicional. Tal como sucede con las señales emitidas por un teléfono celular o inalámbrico, las señales de este tipo de red también pueden interceptarse. Como no se puede utilizar métodos físicos para impedir que otra persona se conecte a la red inalámbrica, es importante tomar ciertas medidas adicionales para preservar su seguridad.

1. Cambie el nombre predeterminado de la red inalámbrica o SSID

Los dispositivos inalámbricos tienen un nombre predeterminado de red inalámbrica o un identificador de conjunto de servicio (SSID) configurado en fábrica. Ése es el nombre de su red inalámbrica y puede tener hasta 32 caracteres. En los productos inalámbricos Linksys by Cisco, el nombre predeterminado de la red inalámbrica es **linksys**. Debe cambiarlo por uno único para distinguir su red inalámbrica de otras que pueden existir cerca, pero no utilice información personal (como su número de seguridad social) porque es posible que cualquier persona pueda verla cuando busca redes inalámbricas.

2. Cambie la contraseña predeterminada

Para los productos inalámbricos como los puntos de acceso, routers y routers de módem, deberá ingresar una contraseña cuando desee hacer modificaciones en la configuración. Estos dispositivos tienen una contraseña predeterminada de fábrica, que es **admin**. Los piratas informáticos conocen estos valores predeterminados y pueden intentar utilizarlos para acceder a su dispositivo inalámbrico y hacer cambios en la configuración de su red. Para impedir estos cambios no autorizados, personalice la contraseña del dispositivo para que resulte difícil adivinarla.

3. Active el filtro de dirección MAC

Los routers y routers de módem de Linksys by Cisco permiten activar el filtro de dirección de control de acceso de medios (MAC). La dirección MAC consta de una serie de números y letras únicas que se asignan a cada dispositivo de la red. Cuando el filtro de dirección MAC está activo, sólo pueden acceder a la red inalámbrica los dispositivos con determinadas direcciones MAC. Por ejemplo, puede especificar la dirección MAC de cada computadora de su casa para que sólo ellas puedan acceder a su red inalámbrica.

4. Active la encriptación

La encriptación protege los datos transmitidos a través de una red inalámbrica. Los protocolos de acceso protegido Wi-Fi Protected Access™ (WPA™/WPA2™) y privacidad equivalente por cable (WEP) ofrecen diferentes niveles de seguridad para las comunicaciones inalámbricas.

Una red encriptada con WPA™/WPA2™ es más segura que una encriptada con WEP porque WPA™/WPA2™ utiliza la encriptación de clave dinámica. Para proteger la información que se transmite a través de las ondas aéreas, es recomendable utilizar el máximo nivel de encriptación admitido por el equipo de red.

WEP es un estándar de encriptación antiguo y puede ser la única opción disponible en los dispositivos que no admiten WPA™.

Lineamientos generales para la seguridad de red

Si la red subyacente no es segura, la seguridad de la red inalámbrica no será eficaz.

- Proteja todas las computadoras de la red con contraseña y proteja los archivos confidenciales con contraseñas individuales.
- Cambie las contraseñas con frecuencia.
- Instale un software antivirus y un software de firewall personal.
- Desactive la función para compartir archivos (par a par). Algunas aplicaciones pueden activar la función para compartir archivos sin su autorización o su conocimiento.

Otros consejos de seguridad

- Mantenga los routers, puntos de acceso o routers de módem alejados de paredes y ventanas que den al exterior.
- Apague los routers, puntos de acceso o routers de módem cuando no estén en uso (durante la noche o durante las vacaciones).
- Utilice frases de seguridad que contengan al menos ocho caracteres. Combine letras y números para evitar utilizar palabras estándar que puedan encontrarse en el diccionario.

WEB: Para obtener más información sobre la seguridad inalámbrica, visite: **www.linksysbycisco.com/security**

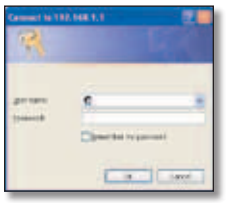
Capítulo 3: Configuración avanzada

Cuando finalice la ejecución del asistente de instalación del CD-ROM, el dispositivo estará listo para usar. Para hacer modificaciones en los ajustes de configuración avanzada, acceda a Configuration Utility (Utilidad de configuración) a través del navegador Web de una computadora conectada al dispositivo.

Cómo acceder a la utilidad

Inicie el navegador Web en la computadora e ingrese la dirección IP predeterminada del dispositivo, **192.168.1.1**, en el campo *Address* (Dirección). Presione **Enter**.

Aparecerá una pantalla de inicio de sesión. Utilice el nombre de usuario y la contraseña predeterminados, **admin**, a menos que los haya modificado cuando ejecutó el asistente de instalación. (Puede definir un nombre de usuario y una contraseña nuevos desde la ficha Administration [Administración] de la pantalla *Management* [Gestión]). Haga clic en **OK** para continuar.

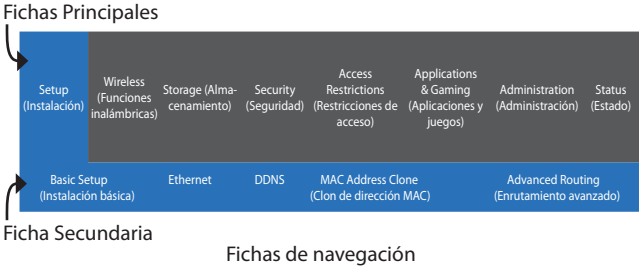


Inicio de sesión

Si no puede iniciar sesión, presione el botón Reset (Restablecer) en el panel posterior al menos durante 5 segundos, espere a que se reinicie el dispositivo e inténtelo nuevamente.

Uso de la utilidad

Inmediatamente después de iniciar sesión, aparecerá la pantalla *Basic Setup* (Instalación básica). Cerca de la parte superior de la pantalla encontrará una barra con fichas seleccionables. Utilícelas para navegar dentro de la utilidad. Las **fichas principales** indican las categorías de configuración principales de la utilidad. Cada una tiene al menos una **ficha secundaria** que permite acceder a las pantallas de configuración de la ficha principal.



Fichas de navegación

Para acceder a una pantalla, haga clic en la ficha principal y, a continuación, en la ficha secundaria correspondiente. Aparecerá la pantalla con la ficha principal y secundaria resaltadas.

Lista de pantallas de la utilidad

Las pantallas están organizadas de manera jerárquica, tal como se indica a continuación. (Algunos modelos no contienen todas las pantallas).

Ficha Setup (Instalación)

- Setup (Instalación) > Basic Setup (Instalación básica)
- Setup (Instalación) > Ethernet
- Setup (Instalación) > DDNS
- Setup (Instalación) > MAC Address Clone (Clon de dirección MAC)
- Setup (Instalación) > Advanced Routing (Enrutamiento avanzado)

Ficha Wireless (Funciones inalámbricas)

- Wireless (Funciones inalámbricas) > Basic Wireless Settings (Configuración inalámbrica básica)
- Wireless (Funciones inalámbricas) > Wireless Security (Seguridad inalámbrica)
- Wireless (Funciones inalámbricas) > Wireless MAC Filter (Filtro MAC inalámbrico)
- Wireless (Funciones inalámbricas) > Advanced Wireless Settings (Configuración inalámbrica avanzada)

Ficha Security (Seguridad)

- Security (Seguridad) > Firewall
- Security (Seguridad) > VPN Passthrough (Conexión VPN)

Ficha Access Restrictions (Restricciones de acceso)

- Access Restrictions (Restricciones de acceso) > Internet Access Policy (Política de acceso a Internet)

Ficha Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos)

- Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > Single Port Forwarding (Reenvío a puerto único)
- Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > Port Range Forwarding (Reenvío a grupo de puertos)
- Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > Port Range Triggering (Desencadenador de grupo de puertos)
- Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > DMZ
- Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > QoS

Ficha Administration (Administración)

- Administration (Administración) > Management (Gestión)
- Administration (Administración) > Reporting (Informes)
- Administration (Administración) > Diagnostics (Diagnóstico)
- Administration (Administración) > Back Up & Restore (Copia de respaldo y restablecimiento)
- Administration (Administración) > Factory Defaults (Valores predeterminados)
- Administration (Administración) > Firmware Upgrade (Actualización de firmware)
- Administration (Administración) > Language (Idioma)

Ficha Status (Estado)

- Status (Estado) > Modem Router (Router de módem)
- Status (Estado) > Local Network (Red local)
- Status (Estado) > Wireless Network (Red inalámbrica)
- Status (Estado) > DSL Connection (Conexión DSL)

Ficha Setup (Instalación)

La ficha Setup (Instalación) proporciona las funciones de instalación básica del dispositivo.

Para obtener más información acerca de la ficha Setup (Instalación), consulte las páginas de ayuda en línea de la utilidad.

Setup (Instalación) > Basic Setup (Instalación básica)

La pantalla *Basic Setup* (Instalación básica) permite modificar la configuración general del dispositivo. Se ofrecen los siguientes tipos de conexión (encapsulaciones):

- RFC 2364 PPPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2684 Routed (enrutado)
- IPoA
- RFC 2684 Bridged (en puente) - Dirección IP dinámica
- RFC 2684 Bridged (en puente) - Dirección IP estática
- Sólo modo Bridge (Puente)

Setup (Instalación) > Ethernet

La pantalla *Ethernet* permite definir la configuración Ethernet del dispositivo. Además, permite configurar el primer puerto Ethernet como puerto WAN.

Setup (Instalación) > DDNS

La pantalla *DDNS* permite asignar un host fijo y un nombre de dominio a una computadora de la red asignada a una dirección IP dinámica de Internet, lo que resulta útil para alojar su propio sitio Web, servidor FTP u otros servidores detrás del dispositivo.

Setup (Instalación) > MAC Address Clone (Clon de dirección MAC)

Algunos proveedores de servicios requieren que se registre una dirección MAC para acceder a Internet. La pantalla *MAC Address Clone* (Clon de dirección MAC) permite utilizar la dirección MAC de un dispositivo que ya está registrado en su proveedor de servicios. Sólo debe copiarla y pegarla en su dispositivo.

Setup (Instalación) > Advanced Routing (Enrutamiento avanzado)

La pantalla *Advanced Routing* (Enrutamiento avanzado) permite configurar las funciones avanzadas de enrutamiento, como por ejemplo el modo de funcionamiento, el modo dinámico y el enrutamiento estático.

Ficha Wireless (Funciones inalámbricas)

La ficha Wireless (Funciones inalámbricas) permite configurar las funciones inalámbricas del dispositivo.

Para obtener más información acerca de la ficha Wireless (Funciones inalámbricas), consulte las páginas de ayuda en línea de la utilidad.

Wireless (Funciones inalámbricas) > Basic Wireless Settings (Configuración inalámbrica básica)

La pantalla *Basic Wireless Settings* (Configuración inalámbrica básica) permite configurar una red con Wi-Fi Protected Setup™, cambiar la banda de radio, seleccionar el modo de la red, cambiar el nombre de la red inalámbrica (SSID), cambiar el canal inalámbrico y desactivar la difusión SSID.

Wireless (Funciones inalámbricas) > Wireless Security (Seguridad inalámbrica)

La pantalla *Wireless Security* (Seguridad inalámbrica) permite configurar la seguridad de las redes inalámbricas y elegir entre diferentes modos de seguridad, por ejemplo, WPA2.

Wireless (Funciones inalámbricas) > Wireless MAC Filter (Filtro MAC inalámbrico)

La pantalla *Wireless MAC Filter* (Filtro MAC inalámbrico) permite controlar (bloquear o admitir) el acceso a Internet de dispositivos individuales dentro de la red inalámbrica por medio de la especificación de las direcciones MAC.

Wireless (Funciones inalámbricas) > Advanced Wireless Settings (Configuración inalámbrica avanzada)

La pantalla *Advanced Wireless Settings* (Configuración inalámbrica avanzada) permite configurar las funciones inalámbricas avanzadas del dispositivo.

Ficha Security (Seguridad)

La ficha Security (Seguridad) permite optimizar la seguridad de la red.

Para obtener más información acerca de la ficha Security (Seguridad), consulte las páginas de ayuda en línea de la utilidad.

Security (Seguridad) > Firewall

La pantalla Firewall permite configurar un firewall para filtrar diversos tipos de tráfico no deseado en la red local del dispositivo.

Security (Seguridad) > VPN Passthrough (Conexión VPN)

La pantalla *VPN Passthrough* (Conexión VPN) permite configurar la función de conexión VPN. Esta función permite que los túneles VPN que utilizan los protocolos IPSec, L2TP o PPTP atraviesen el firewall del dispositivo.

Ficha Access Restrictions (Restricciones de acceso)

La ficha Access Restrictions (Restricciones de acceso) permite configurar las restricciones de acceso a Internet de cada dispositivo de la red.

Para obtener más información acerca de la ficha Access Restrictions (Restricciones de acceso), consulte las páginas de ayuda en línea de la utilidad.

Access Restrictions (Restricciones de acceso) > Internet Access Policy (Política de acceso a Internet)

La pantalla *Internet Access Policy* (Política de acceso a Internet) permite definir las políticas que se utilizan para bloquear o admitir determinados tipos de usos y tráficos de Internet, por ejemplo, el acceso a Internet, aplicaciones designadas, sitios Web y tráfico entrante durante días y horarios específicos, y para una lista específica de dispositivos de la red.

Ficha Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos)

La ficha Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) permite configurar funciones tales como el reenvío a puertos y la calidad de servicio que pueden necesitarse para ciertas aplicaciones, por ejemplo, para alojar servidores Web, servidores ftp y servidores de correo electrónico en la red, u otras aplicaciones especiales de Internet como la videoconferencia o los juegos en línea.

Para obtener más información acerca de la ficha Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos), consulte las páginas de ayuda en línea de la utilidad.

Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > Single Port Forwarding (Reenvío a puerto único)

La pantalla *Single Port Forwarding* (Reenvío a puerto único) permite configurar el reenvío de puertos a un puerto único. Antes de utilizar esta función, deben asignarse direcciones IP estáticas a las computadoras de destino.

Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > Port Range Forwarding (Reenvío a grupo de puertos)

La pantalla *Port Range Forwarding* (Reenvío a grupo de puertos) permite configurar el reenvío a una variedad de puertos. Antes de utilizar esta función, deben asignarse direcciones IP estáticas a las computadoras de destino.

Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > Port Range Triggering (Desencadenador de grupo de puertos)

La pantalla Port Range Triggering (Desencadenador de grupo de puertos) permite configurar el desencadenamiento de puertos para que el dispositivo busque números de puerto específicos en los datos salientes. Cuando se detecta una coincidencia, el dispositivo registra la dirección IP de la computadora emisora para que los datos solicitados se envíen a la computadora adecuada.

Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > DMZ

La pantalla *DMZ* permite exponer a un usuario de la red a Internet para utilizar un servicio con un fin específico, por ejemplo, juegos en línea o videoconferencia. El alojamiento DMZ reenvía al mismo tiempo todos los puertos a una computadora. Antes de utilizar esta función, deben asignarse direcciones IP estáticas a las computadoras de destino.

Applications & Gaming (Aplicaciones y juegos) > QoS

La pantalla *QoS* permite especificar prioridades para diferentes tipos de tráfico. El tráfico de menor prioridad puede reducirse para permitir una mayor velocidad o menos demoras en el tráfico de alta prioridad.

Ficha Administration (Administración)

La ficha Administration (Administración) permite configurar las funciones administrativas del dispositivo.

Para obtener más información acerca de la ficha Administration (Administración), consulte las páginas de ayuda en línea de la utilidad.

Administration (Administración) > Management (Gestión)

La pantalla *Management* (Gestión) permite administrar funciones específicas de acceso y seguridad.

NOTA ACERCA DE LA OPCIÓN DE ASISTENCIA WEB DE CISCO (no disponible en todos los modelos): Si ve el mensaje "error code 404" (código de error 404), que indica que se ha ingresado una dirección Web incorrecta, aparecerá el asistente Web de Cisco y se ejecutará automáticamente una búsqueda por palabras clave en la dirección Web. Esta función puede activarse o desactivarse desde esta pantalla.

NOTA ACERCA DE LA OPCIÓN DE TREND MICRO (no disponible en todos los modelos): Trend Micro ProtectLink Gateway es un servicio de seguridad alojado que detiene el spam y filtra las direcciones URL para impedir el ingreso de contenido no deseado a través del router. Email Protection (Protección de correo electrónico) es la solución de seguridad de mensajería alojada de Trend Micro InterScan Messaging Hosted Security (IMHS). Esta función puede activarse o desactivarse desde esta pantalla.

Administration (Administración) > Reporting (Informes)

La pantalla *Reporting* (Informes) permite configurar el registro de eventos del sistema y el envío de alertas por correo electrónico cuando se detecta un ataque de Denial of Service (Negativas de servicio).

Administration (Administración) > Diagnostics (Diagnóstico)

La pantalla *Diagnostics* (Diagnóstico) permite realizar una prueba de ping para verificar el estado de la conexión a Internet.

Administration (Administración) > Back Up & Restore (Copia de respaldo y restablecimiento)

La pantalla *Back Up & Restore* (Copia de respaldo y restablecimiento) permite realizar una copia de seguridad y restablecer los valores de configuración del dispositivo.

Administration (Administración) > Factory Defaults (Valores predeterminados)

La pantalla *Factory Defaults* (Valores predeterminados) permite restablecer los valores predeterminados del dispositivo. Se perderán todos los valores guardados.

NOTA: Al restablecer los valores predeterminados se pierden todas las configuraciones guardadas con anterioridad.

Administration (Administración) > Firmware Upgrade (Actualización de firmware)

La pantalla *Firmware Upgrade* (Actualización de firmware) permite actualizar el firmware del dispositivo.

Administration (Administración) > Language (Idioma)

La pantalla *Language* (Idioma) permite seleccionar un idioma para la utilidad.

Ficha Status (Estado)

La ficha Status (Estado) permite mostrar la información de estado.

Para obtener más información acerca de la ficha Status (Estado), consulte las páginas de ayuda en línea de la utilidad.

Status (Estado) > Modem Router (Router de módem)

La pantalla *Modem Router* (Router de módem) muestra información sobre el dispositivo y su configuración actual. La información que aparezca en pantalla dependerá del tipo de conexión a Internet que se utilice.

Status (Estado) > Local Network (Red local)

La pantalla *Local Network* (Red local) muestra el estado de la red de área local.

Status (Estado) > Wireless Network (Red inalámbrica)

La pantalla *Wireless Network* (Red inalámbrica) muestra información básica sobre la red inalámbrica del dispositivo.

Status (Estado) > DSL Connection (Conexión DSL)

La pantalla *DSL Connection* (Conexión DSL) muestra el estado de su conexión DSL.

Apéndice A: Resolución de problemas

La computadora no se conecta a Internet.

Siga las instrucciones hasta que la computadora pueda conectarse a Internet:

- Asegúrese de que el router de módem esté encendido. El indicador LED de energía debe estar encendido en color verde y no debe titilar.
- Si titila, apague todos los dispositivos de la red, incluso el router de módem y las computadoras. A continuación, encienda cada dispositivo en el siguiente orden:
  1. Router de módem
  2. Computadora
- Verifique los indicadores LED del panel delantero del dispositivo. Controle que el LED de energía, DSL y al menos uno de los indicadores LED numerados de Ethernet estén encendidos. Si están apagados, verifique la conexión de los cables. La computadora debe estar conectada a uno de los puertos de Ethernet numerados del 1 al 4 en el dispositivo, y el puerto DSL debe estar conectado al cable de ADSL.

Al hacer doble clic en el navegador Web, aparecerá una pantalla para que ingrese un nombre de usuario y contraseña. Si desea que esa pantalla no aparezca, siga las instrucciones que se indican a continuación.

Inicie el navegador Web y siga los pasos que se indican a continuación (si bien son específicos para Internet Explorer, en otros navegadores son similares):

1. Seleccione **Tools** (Herramientas) > **Internet Options** (Opciones de Internet).
2. Haga clic en la ficha **Connections** (Conexiones).
3. Seleccione **Never dial a connection** (No marcar nunca una conexión).
4. Haga clic en **OK** (Aceptar).

Utiliza una dirección IP estática pero no se puede conectar.

Consulte la Ayuda de Windows y modifique las propiedades del protocolo de Internet (TCP/IP) para obtener una dirección IP automáticamente.

La computadora no detecta la conexión inalámbrica de la red.

Asegúrese de que el nombre de la red inalámbrica o SSID sea el mismo en la computadora y en el dispositivo. Si habilitó la seguridad inalámbrica, controle que la computadora y el dispositivo utilicen el mismo método de seguridad y la misma clave.

Debe modificar la configuración básica en el router del dispositivo.

Ejecute el asistente de instalación del CD-ROM de instalación.

Debe modificar la configuración avanzada del dispositivo.

Abra el navegador Web (por ejemplo, Internet Explorer o Firefox) e ingrese la dirección IP del dispositivo en el campo de dirección (la predeterminada es **192.168.1.1**). Cuando el sistema se lo solicite, complete los campos User name (Nombre de usuario) y Password (Contraseña) (**admin** es el nombre de usuario y la contraseña predeterminada). Haga clic en la ficha correspondiente para modificar la configuración.

WEB: Si aquí no encuentra la respuesta a su consulta, visite el sitio Web **www.linksysbycisco.com/support**

Apéndice B: Especificaciones

Estándares	WLAN: 802.11n borrador 2.0, 802.11g, 802.11b
	Ethernet: 802.3, 802.3u
	ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT),
	G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2),
	G.992.5 (ADSL2+) para anexos A, B, M, L,
Puertos	DSL, Ethernet (1-4), energía
Botones	Encendido y apagado, reinicio, Wi-Fi Protected Setup™
Indicadores LED	Energía, Ethernet (1-4), seguridad, funciones inalámbricas, DSL, Internet
Tipo de cableado	CAT5, RJ-11 (para anexo A), RJ-45 (para anexo B)
Antenas	2 internas
Modulaciones	802.11b: CCK/QPSK, BPSK
	802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
	802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Energía de transmisión	802.11b: 17,0 ± 1,0 dBm
	802.11g: 15,0 ± 1,0 dBm
	802.11n: 13,0 ± 1,5 dBm
Sensibilidad de recepción	-80 dBm (típica) a 11 Mbps
	-70 dBm (típica) a 54 Mbps
	-61 dBm (típica) a 130 Mbps
	-61 dBm (típica) a 270 Mbps
Ganancia de antena	1,8 dBi
Funciones de seguridad	WPA2™/WPA™ personal y empresarial;
	128, 64 bits WEP;
	Filtro de dirección MAC
	SPI Firewall
Requisitos del SO (CD de instalación)	Windows XP, Vista o Vista edición de 64 bits (para ejecutar la edición con las últimas actualizaciones Network Magic y el asistente de instalación);
	Mac OS X 10.4 o superior (para el asistente de instalación)

Especificaciones ambientales

Dimensiones	202 x 34 x 160 mm (8,0" x 1,3" x 6,3")
Peso	362 g (12,8 oz)
Energía	12 V CC, 1A
Certificación	FCC, CE, Telepermit, K.21, UL, CB, Wi-Fi (802.11b/g), WPA™, WPA2™, WMM, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatura de funcionamiento	0 a 40°C (32 a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70°C (-4 a 158°F)
Humedad operativa	10 a 85% sin condensación
Humedad de almacenamiento	5 a 90% sin condensación

Apéndice C: Información regulatoria

European Union

The following information applies if you use the product within the European Union.

Declaration of Conformity with Regard to EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Compliance Information for 2,4-GHz and 5-GHz Wireless Products Relevant to the EU and Other Countries Following the EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

NOTE: The 5 GHz information does not apply to Wireless-G (802.11g) only products.

Български [Bulgarian]	Това оборудване отговаря на съществените изисквания и приложими клаузи на Директива 1999/5/EC.
Česky [Czech]:	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]:	Este equipo cumple con los requisitos esenciales asi como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]:	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.
Italiano [Italian]:	Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]:	Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]:	Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]:	Dit apparaat voldoet aan de essentiele eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Dan l-apparat huwa konformi mal-ħtiġiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]:	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]	Acest echipament este in conformitate cu cerintele esentiale si cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

For all products, the Declaration of Conformity (DofC) is available through one or more of these options:

- A pdf file is included on the product's CD.
- A print copy is included with the product.
- A pdf file is available on the product's webpage. Visit **www.linksysbycisco.com/international** and select your country or region. Then select your product.

If you need any other technical documentation, see the "Technical Documents on www.linksysbycisco.com/international" section, as shown later in this appendix.

Non-Wireless Equipment (ADSL Modems/Gateways)

The following standards were applied during the assessment of the product against the requirements of the Directive 1999/5/EC:

- EMC: EN 55 022 and EN 55 024
- Safety: EN 60950-1

CE Marking

For the Linksys products such as the ADSL modems/gateways, the following CE mark is added to the equipment.

CE

Wireless Equipment (Wireless-N/G/A/B Products)

The following standards were applied during the assessment of the product against the requirements of the Directive 1999/5/EC:

- Radio: EN 300 328 and/or EN 301 893 as applicable
- EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Safety: EN 60950-1 and either EN 50385 or EN 50371

For the Linksys Wireless-N, -G, -B, and/or -A products, the following CE mark, and class 2 identifier are added to the equipment.

CE !

National Restrictions

This product may be used in all EU countries (and other countries following the EU directive 1999/5/EC) without any limitation except for the countries mentioned below:

Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l'UE (et dans tous les pays ayant transposés la directive 1999/5/CE) sans aucune limitation, excepté pour les pays mentionnés ci-dessous:

Questo prodotto è utilizzabile in tutte i paesi EU (ed in tutti gli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza nessuna limitazione, eccetto per i paesi menzionati di seguito:

Das Produkt kann in allen EU Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten die der EU Direktive 1999/5/CE folgen) mit Außnahme der folgenden aufgeführten Staaten:

In the majority of the EU and other European countries, the 2,4- and 5-GHz bands have been made available for the use of wireless local area networks (LANs). Later in this document you will find an overview of countries in which additional restrictions or requirements or both are applicable.

The requirements for any country may evolve. Linksys recommends that you check with the local authorities for the latest status of their national regulations for both the 2,4- and 5-GHz wireless LANs.

The following countries have restrictions and/or requirements in addition to those given in the table labeled "*Overview of Regulatory Requirements for Wireless LANs*":

Denmark

In Denmark, the band 5150 - 5350 MHz is also allowed for outdoor usage.

I Danmark må frekvensbåndet 5150 - 5350 også anvendes udendørs.

France

For 2,4 GHz, the product should not be used outdoors in the band 2454 - 2483,5 MHz. There are no restrictions when used in other parts of the 2,4 GHz band OR when used indoors. Check **http://www.arcep.fr/** for more details.

Pour la bande 2,4 GHz, l' équipement ne doit pas être utilisé en extérieur dans la bande 2454- 2483,5 MHz. Il n'y a aucune restriction pour son utilisation dans d'autres parties de la bande des 2,4 GHz ainsi que pour une utilisation en intérieur. Consultez **http://www.arcep.fr/** pour de plus amples détails.

Italy

This product meets the National Radio Interface and the requirements specified in the National Frequency Allocation Table for Italy. Unless this 2,4-GHz wireless LAN product is operating within the boundaries of the owner's property, its use requires a "general authorization". Bands 5150-5350 MHz and 5470-5725 MHz require general authorization if used outdoors. Please check **http://www.comunicazioni.it/it/** for more details.

Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN a

2,4 GHz richiede una "Autorizzazione Generale". L'utilizzo all'aperto delle bande di frequenza 5150-5350 MHz e 5470-5725 MHz è soggetto ad autorizzazione generale. Consultare **http://www.comunicazioni.it/it/** per maggiori dettagli.

Latvia

The outdoor usage of the 2,4 GHz band requires an authorization from the Electronic Communications Office. Please check **http://www.esd.lv** for more details.

2,4 GHz frekveču joslas izmantošanai ārpus telpām nepieciešama atļauja no Elektronisko sakaru direkcijas.

Vairāk informācijas: **http://www.esd.lv**.

Notes:

1. Although Norway, Switzerland and Liechtenstein are not EU member states, the EU Directive 1999/5/EC has also been implemented in those countries.
2. The regulatory limits for maximum output power are specified in EIRP. The EIRP level (in dBm) of a device can be calculated by adding the gain of the antenna used (specified in dBi) to the output power available at the connector (specified in dBm).

Product Usage Restrictions

This product is designed for indoor usage only. Outdoor usage is not recommended, unless otherwise noted. Outdoor usage may even be prohibited (see below).

2,4 GHz Restrictions

This product is designed for use with the standard, integral or dedicated (external) antenna(s) that is/are shipped together with the equipment. However, some applications may require the antenna(s), if removable, to be separated from the product and installed remotely from the device by using extension cables. For these applications, Linksys offers an R SMA extension cable (AC9SMA) and an R-TNC extension cable (AC9TNC). Both of these cables are 9 meters long and have a cable loss (attenuation) of 5 dB. To compensate for the attenuation, Linksys also offers higher gain antennas, the HGA7S (with R-SMA connector) and HGA7T (with R-TNC connector). These antennas have a gain of 7 dBi and may only be used with either the R-SMA or R-TNC extension cable.

Combinations of extension cables and antennas resulting in a radiated power level exceeding 20 dBm (100 mW) EIRP (2,4 GHz band) are illegal.

5 GHz Restrictions

Products that operate in any frequency within 5150 to 5350 MHz are restricted to indoor use only, in all European countries except Denmark.

Third-Party Software or Firmware

The use of software or firmware not supported/provided by Linksys may result that the equipment is no longer compliant with the regulatory requirements.

Technical Documents on www.linksysbycisco.com/international

Follow these steps to access technical documents:

1. Enter **http://www.linksysbycisco.com/international** in your web browser.
2. Select the country or region in which you live.
3. Click the **Products** tab.
4. Select the appropriate product category.
5. Select the product sub-category, if necessary.
6. Select the product.
7. Select the type of documentation you want from the More Information section. The document will open in PDF format if you have Adobe Acrobat installed on your computer.

NOTE: If you have questions regarding the compliance of this product or you cannot find the information you need, please contact your local sales office or visit **www.linksysbycisco.com/international**

User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)

This document contains important information for users with regards to the proper disposal and recycling of Linksys products. Consumers are required to comply with this notice for all electronic products bearing the following symbol:

English - Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

Български (Bulgarian) - Информация относно опазването на околната среда за потребители в Европейския съюз

Европейска директива 2002/96/ЕС изисква уредите, носещи този символ върху изделието и/или опаковката му, да не се изхвърля т с несортирани битови отпадъци. Символът обозначава, че изделието трябва да се изхвърля отделно от сметосъбирането на обикновените битови отпадъци. Ваша е отговорността този и другите електрически и електронни уреди да се изхвърлят в предварително определени от държавните или общински органи специализирани пунктове за събиране. Правилното изхвърляне и рециклиране ще спомогнат да се предотвратят евентуални вредни за околната среда и здравето на населението последствия. За по-подробна информация относно изхвърлянето на вашите стари уреди се обърнете към местните власти, службите за сметосъбиране или магазина, от който сте закупили уреда.

Čeština (Czech) - Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.

Dansk (Danish) - Miljøinformation for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF kræver, at udstyr der bærer dette symbol på produktet og/eller emballagen ikke må bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Symbolet betyder, at dette produkt skal bortskaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald. Det er dit ansvar at bortskaffe dette og andet elektrisk og elektronisk udstyr via bestemte indsamlingssteder udpeget af staten eller de lokale myndigheder. Korrekt bortskaffelse og genvinding vil hjælpe med til at undgå mulige skader for miljøet og menneskers sundhed. Kontakt venligst de lokale myndigheder, renovationstjenesten eller den butik, hvor du har købt produktet, angående mere detaljeret information om bortskaffelse af dit gamle udstyr.

Deutsch (German) - Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist, nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Eesti (Estonian) - Keskkonnaalane informatsioon Euroopa Liidus asuvatele klientidele

Euroopa Liidu direktiivi 2002/96/EÜ nõuete kohaselt on seadmeid, millel on tootel või pakendil käesolev sümbol, keelatud kõrvaldada koos sorteerimata olmejäätmetega. See sümbol näitab, et toode tuleks kõrvaldada eraldi tavalistest olmejäätmevoogudest. Olete kohustatud kõrvaldama käesoleva ja ka muud elektri- ja elektroonikaseadmed riigi või kohalike ametiasutuste poolt ette nähtud kogumispunktide kaudu. Seadmete korrektne kõrvaldamine ja ringlussevõtt aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ning inimeste tervisele. Vanade seadmete kõrvaldamise kohta täpsema informatsiooni saamiseks võtke palun ühendust kohalike ametiasutustega, jäätmekäitlusfirmaga või kauplusega, kust te toote ostsite.

Español (Spanish) - Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

Ελληνικά (Greek) - Στοιχεία περιβαλλοντικής προστασίας για πελάτες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2002/96/EC, ο εξοπλισμός που φέρει αυτό το σύμβολο στο προϊόν ή/και τη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μη διαχωρισμένα αστικά απορρίμματα. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Είστε υπεύθυνος για την απόρριψη του παρόντος και άλλου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μέσω των καθορισμένων εγκαταστάσεων συγκέντρωσης απορριμμάτων, οι οποίες ορίζονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλαιού σας εξοπλισμού, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Français (French) - Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

Italiano (Italian) - Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

Latviešu valoda (Latvian) - Ekoloģiska informācija klientiem Eiropas Savienības jurisdikcijā

Direktīvā 2002/96/EK ir prasība, ka aprīkojumu, kam pievienota zīme uz paša izstrādājuma vai uz tā iesaiņojuma, nedrīkst izmest nešķirotā veidā kopā ar komunālajiem atkritumiem (tiem, ko rada vietēji iedzīvotāji un uzņēmumi). Šī zīme nozīmē to, ka šī ierīce ir jāizmet atkritumos tā, lai tā nenonāktu kopā ar parastiem mājsaimniecības atkritumiem. Jūsu pienākums ir šo un citas elektriskas un elektroniskas ierīces izmest atkritumos, izmantojot īpašus atkritumu savākšanas veidus un līdzekļus, ko nodrošina valsts un pašvaldību iestādes. Ja izmešana atkritumos un pārstrāde tiek veikta pareizi, tad mazinās iespējamais kaitējums dabai un cilvēku veselībai. Sīkākas ziņas par novecojuša aprīkojuma izmešanu atkritumos jūs varat saņemt vietējā pašvaldībā, atkritumu savākšanas dienestā, kā arī veikalā, kur iegādājāties šo izstrādājumu.

Lietuvškai (Lithuanian) - Aplinkosaugos informacija, skirta Europos Sąjungos vartotojams

Europos direktyva 2002/96/EC numato, kad įrangos, kuri ir kurios pakuotė yra pažymėta šiuo simboliu (įveskite simbolį), negalima šalinti kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Šis simbolis rodo, kad gaminį reikia šalinti atskirai nuo bendro buitinių atliekų srauto. Jūs privalote užtikrinti, kad ši ir kita elektros ar elektroninė įranga būtų šalinama per tam tikras nacionalinės ar vietinės valdžios nustatytas atliekų rinkimo sistemas. Tinkamai šalinant ir perdirbant atliekas, bus išvengta galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos apie jūsų senos įrangos šalinimą gali pateikti vietinės valdžios institucijos, atliekų šalinimo tarnybos arba parduotuvės, kuriose įsigijote tą gaminį.

Malti (Maltese) - Informazzjoni Ambjentali għal Klijenti fl-Unjoni Ewropea

Id-Direttiva Ewropea 2002/96/KE titlob li t-tagħmir li jkun fih is-simbolu fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jistax jintrema ma' skart muniċipali li ma ġiex isseparat. Is-simbolu jindika li dan il-prodott għandu jintrema separatament minn ma' l-iskart domestiku regolari. Hija responsabbiltà tiegħek li tarmi dan it-tagħmir u kull tagħmir ieħor ta' l-elettriku u elettroniku permezz ta' faċilitajiet ta' ġbir appuntati apposta mill-gvern jew mill-awtoritajiet lokali. Ir-rimi b'mod korrett u r-riċiklaġġ jgħin jipprevjeni konsegwenzi negattivi potenzjali għall-ambjent u għas-saħħa tal-bniedem. Għal aktar informazzjoni dettaljata dwar ir-rimi tat-tagħmir antik tiegħek, jekk jogħġbok ikkuntattja lill-awtoritajiet lokali tiegħek, is-servizzi għar-rimi ta' l-iskart, jew il-ħanut minn fejn xtrajt il-prodott.

Magyar (Hungarian) - Környezetvédelmi információ az európai uniós vásárlók számára

A 2002/96/EC számú európai uniós irányelv megkívánja, hogy azokat a termékeket, amelyeken, és/vagy amelyek csomagolásán az alábbi címke megjelenik, tilos a többi szelektálatlan lakossági hulladékkal együtt kidobni. A címke azt jelöli, hogy az adott termék kidobásakor a szokványos háztartási hulladékelszállítási rendszerektõl elkülönített eljárást kell alkalmazni. Az Ön felelõssége, hogy ezt, és más elektromos és elektronikus berendezéseit a kormányzati vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtõredszereken keresztül számolja fel. A megfelelõ hulladékfeldolgozás segít a környezetre és az emberi egészségre potenciálisan ártalmas negatív hatások megelõzésében. Ha elavult berendezéseinek felszámolásához további részletes információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hulladékfeldolgozási szolgálattal, vagy azzal üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

Nederlands (Dutch) - Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Norsk (Norwegian) - Miljøinformasjon for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF krever at utstyr med følgende symbol avbildet på produktet og/eller pakningen, ikke må kastes sammen med usortert avfall. Symbolet indikerer at dette produktet skal håndteres atskilt fra ordinær avfallsinnsamling for husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å kvitte deg med dette produktet og annet elektrisk og elektronisk avfall via egne innsamlingsordninger slik myndighetene eller kommunene bestemmer. Korrekt avfallshåndtering og gjenvinning vil være med på å forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helse. For nærmere informasjon om håndtering av det kasserte utstyret ditt, kan du ta kontakt med kommunen, en innsamlingsstasjon for avfall eller butikken der du kjøpte produktet.

Polski (Polish) - Informacja dla klientów w Unii Europejskiej o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w punktach odbioru wyznaczonych przez władze krajowe lub lokalne. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu, prosimy zwrócić się do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

Português (Portuguese) - Informação ambiental para clientes da União Europeia

A Directiva Europeia 2002/96/CE exige que o equipamento que exibe este símbolo no produto e/ou na sua embalagem não seja eliminado junto com os resíduos municipais não separados. O símbolo indica que este produto deve ser eliminado separadamente dos resíduos domésticos regulares. É da sua responsabilidade eliminar este e qualquer outro equipamento eléctrico e electrónico através das instalações de recolha designadas pelas autoridades governamentais ou locais. A eliminação e reciclagem correctas ajudarão a prevenir as consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para obter informações mais detalhadas sobre a forma de eliminar o seu equipamento antigo, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o estabelecimento comercial onde adquiriu o produto.

Română (Romanian) - Informații de mediu pentru clienții din Uniunea Europeană

Directiva europeană 2002/96/CE impune ca echipamentele care prezintă acest simbol pe produs şi/sau pe ambalajul acestuia să nu fie casate împreună cu gunoiul menajer municipal. Simbolul indică faptul că acest produs trebuie să fie casat separat de gunoiul menajer obişnuit. Este responsabilitatea dvs. să casați acest produs şi alte echipamente electrice şi electronice prin intermediul unităților de colectare special desemnate de guvern sau de autoritățile locale. Casarea şi reciclarea corecte vor ajuta la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra sănătății mediului şi a oamenilor. Pentru mai multe informații detaliate cu privire la casarea acestui echipament vechi, contactați autoritățile locale, serviciul de salubrizare sau magazinul de la care ați achiziționat produsul.

Slovenčina (Slovak) - Informácie o ochrane životného prostredia pre zákazníkov v Európskej únii

Podľa európskej smernice 2002/96/ES zariadenie s týmto symbolom na produkte a/alebo jeho balení nesmie byť likvidované spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Symbol znamená, že produkt by sa mal likvidovať oddelene od bežného odpadu z domácností. Je vašou povinnosťou likvidovať toto i ostatné elektrické a elektronické zariadenia prostredníctvom špecializovaných zberných zariadení určených vládou alebo miestnymi orgánmi. Správna likvidácia a recyklácia pomôže zabrániť prípadným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ak máte záujem o podrobnejšie informácie o likvidácii starého zariadenia, obráťte sa, prosím, na miestne orgány, organizácie zaoberajúce sa likvidáciou odpadov alebo obchod, v ktorom ste si produkt zakúpili.

Slovenščina (Slovene) - Okoljske informacije za stranke v Evropski uniji

Evropska direktiva 2002/96/ES prepoveduje odlaganje opreme s tem simbolom – na izdelku in/ali na embalaži z nesortiranimi komunalnimi odpadki. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek zavreči ločeno od preostalih gospodinjskih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo oddate na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalne oblasti. S pravilnim odlaganjem in recikliranjem boste preprečili morebitne škodljive vplive na okolje in zdravje ljudi. Če želite izvedeti več o odlaganju stare opreme, se obrnite na lokalne oblasti, odlagališče odpadkov ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

Suomi (Finnish) - Ympäristöä koskevia tietoja EU-alueen asiakkaille

EU-direktiivi 2002/96/EY edellyttää, että jos laitteistossa on tämä symboli itse tuotteessa ja/tai sen pakkauksessa, laitteistoa ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Symboli merkitsee sitä, että tämä tuote on hävitettävä erillään tavallisesta kotitalousjätteestä. Sinun vastuullasi on hävittää tämä elektroniikkatuote ja muut vastaavat elektroniikkatuotteet viemällä tuote tai tuotteet viranomaisten määräämään keräyspisteeseen. Laitteiston oikea hävittäminen estää mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Lisätietoja vanhan laitteiston oikeasta hävitystavasta saa paikallisilta viranomaisilta, jätteenhävityspalvelusta tai siitä myymälästä, josta ostit tuotteen.

Svenska (Swedish) - Miljöinformation för kunder i Europeiska unionen

Det europeiska direktivet 2002/96/EC kräver att utrustning med denna symbol på produkten och/eller förpackningen inte får kastas med osorterat kommunalt avfall. Symbolen visar att denna produkt bör kastas efter att den avskiljts från vanligt hushållsavfall. Det faller på ditt ansvar att kasta denna och annan elektrisk och elektronisk utrustning på fastställda insamlingsplatser utsedda av regeringen eller lokala myndigheter. Korrekt kassering och återvinning skyddar mot eventuella negativa konsekvenser för miljön och personhälsa. För mer detaljerad information om kassering av din gamla utrustning kontaktar du dina lokala myndigheter, avfallshanteringen eller butiken där du köpte produkten.

WEB: For additional information, please visit **www.linksysbycisco.com/international**

Australia

The following information applies if you use the product within Australia.

Safety Notice

WARNING: To ensure compliance with exposure limits to radiofrequency fields, the antenna of the device should be no closer than 20 cm from the body during use.

New Zealand

The following information applies if you use the product within New Zealand.

Telepermit Statement

The cabling between the phone port and the phone shall not exceed 100 metres.

PTC200 General Warning

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

Wireless Connectivity Security on Cisco-Linksys ADSL2+ Devices

Setting up the security of the wireless connection associated with ADSL2+ device is the user's responsibility. Telecom will take no responsibility for charges made to user's accounts due to poorly organized wireless security allowing unknown users to connect to the Internet via this device. Do not complain to the Telecom Fault Service or Jetstream Helpdesk should this occur.

General Warning for Cisco-Linksys ADSL2+ Devices and ADSL2+ Capability

This device has been tested and found suitable to connect to the Telecom ADSL2+ capability. This indicates only that Telecom has accepted that this device complies with the spectrum management plan for ADSL2+ on copper cable and with simple voiceband compatibility tests included in PTC273. It does not indicate that this device is fully compatible with all services accessed via the ADSL2+ capability. Contact the supplier of the device when issues occur. Do not call the Telecom Fault Service or the Jetstream Helpdesk.

Cisco-Linksys ADSL2+ Devices on Long Lines

ADSL2+ devices may not achieve the type of "high speed" operation expected when attached to a line that is longer than intended by the ITU-T Rec. G.996.1 ADSL standard i.e. >3 km of 0.4mm cable or a shorter cable length with several tails or multiples. If the device is installed in such conditions and does not give the expected "download" performance, then do not refer the matter to the Telecom Fault Service or ADSL Helpdesk.

United States of America

The following information applies if you use the product within the United States of America.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This product has been tested and complies with the specifications for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used according to the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which is found by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment or devices
- Connect the equipment to an outlet other than the receiver's
- Consult a dealer or an experienced radio/TV technician for assistance

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. IEEE 802.11b or 802.11g operation of this product in the USA is firmware-limited to channels 1 through 11.

FCC Part 68 Statement

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. A label is attached to the equipment that contains, among other information, its FCC registration number and ringer equivalence number. If requested, this information must be provided to the telephone company.

This equipment uses the following USOC Jack: RJ-11.

An FCC compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack, which is FCC Part 68 compliant. Connection to the telephone network should be made by using the standard modular telephone jack.

The REN is useful to determine the quantity of devices that may be connected to the telephone line and still have all of those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, the sum of RENs should not exceed 5. To be certain of the number of devices that may be connected to the line, as determined by the total RENs, contact the telephone company to determine the maximum REN for the calling area.

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If advance notice is not practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications in order to maintain uninterrupted service.

In the event this equipment should fail to operate properly, disconnect the unit from the telephone line. Try using another FCC approved device in the same telephone jack. If the trouble persists, call the telephone company repair service bureau. If the trouble does not persist and appears to be with this unit, disconnect the unit from the telephone line and discontinue use of the unit until it is repaired. Please note that the telephone company may ask that you disconnect the equipment from the telephone network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning. The user must use the accessories and cables supplied by the manufacturer to get optimum performance from the product.

No repairs may be done by the customer. If trouble is experienced with this equipment, please contact your authorized support provider for repair and warranty information. If the trouble is causing harm to the telephone network, the telephone company may request you remove the equipment from the network until the problem is resolved. This equipment cannot be used on telephone company provided coin service. Connection to Party Line Service is subject to state tariffs.

Safety Notices

WARNING: To reduce the risk of fire, use only No.26 AWG or larger telecommunication line cord.

WARNING: Do not use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.

WARNING: Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

WARNING: This equipment will be inoperable when main power fails.

WARNING: To ensure compliance with explosure limits to radiofrequency fields, the antenna of the device should be no closer than 20 cm from the body during use.

Canada

The following information applies if you use the product within Canada.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada ICES-003 and RSS210 rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 2dBi. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of Industry Canada. The required antenna impedance is 50 ohms.

   To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the EIRP is not more than required for successful communication.

Industry Canada Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Avis d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux normes NMB003 et RSS210 d'Industrie Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. il ne doit pas produire de brouillage et
2. il doit accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif. Le dispositif a été conçu pour fonctionner avec une antenne ayant un gain maximum de 2 dBi. Les règlements d'Industrie Canada interdisent strictement l'utilisation d'antennes dont le gain est supérieur à cette limite. L'impédance requise de l'antenne est de 50 ohms.
   Afin de réduire le risque d'interférence aux autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas supérieure au niveau requis pour obtenir une communication satisfaisante.

Avis d'Industrie Canada concernant l'exposition aux radio-fréquences :

Ce matériel est conforme aux limites établies par IC en matière d'exposition aux radiofréquences dans un environnement non contrôlé. Ce matériel doit être installé et utilisé à une distance d'au moins 20 cm entre l'antenne et le corps de l'utilisateur.

L'émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur, ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Wireless Disclaimer

The maximum performance for wireless is derived from IEEE Standard 802.11 specifications. Actual performance can vary, including lower wireless network capacity, data throughput rate, range and coverage. Performance depends on many factors, conditions and variables, including distance from the access point, volume of network traffic, building materials and construction, operating system used, mix of wireless products used, interference and other adverse conditions.

Avis de non-responsabilité concernant les appareils sans fil

Les performances maximales pour les réseaux sans fil sont tirées des spécifications de la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier, notamment en fonction de la capacité du réseau sans fil, du débit de la transmission de données, de la portée et de la couverture. Les performances dépendent de facteurs, conditions et variables multiples, en particulier de la distance par rapport au point d'accès, du volume du trafic réseau, des matériaux utilisés dans le bâtiment et du type de construction, du système d'exploitation et de la combinaison de produits sans fil utilisés, des interférences et de toute autre condition défavorable.